

Aplikasi Kegiatan Pelayanan GPdI Siloam Berbasis Android Menggunakan Teknologi *Firestore*

¹⁾Aditya Tri Nugroho, ²⁾Yos Richard Beeh, S.T., M.Cs.

Fakultas Teknologi Informasi
Universitas Kristen Satya Wacana
Jl. Dr. O. Hamidjojo, Salatiga 50711, Indonesia
Email: ¹⁾672015208@student.uksw.edu, ²⁾yrb.fti.uksw@gmail.com

Abstract

Every church service activity definitely requires optimal management so that these activities can be carried out properly. The management process and the delivery of information about service activities at GPdI Siloam is still done manually, using paper. The use of social media is also considered to be less than optimal, because there is still a risk of loss of information. Therefore, the application of GPdI Siloam service activities based on Android is made. This application is supported by Firestore technology that can receive data and notifications in realtime. The process of building this application uses the Model View Presenter architecture. This research resulted in an Android-based service activity application that can facilitate the management process and deliver information about service activities at GPdI Siloam.

Keywords : Church Application, Android, Firestore, Notification.

Abstrak

Setiap kegiatan pelayanan gereja pasti membutuhkan manajemen yang optimal supaya kegiatan tersebut dapat terlaksana dengan baik. Proses manajemen dan penyampaian informasi mengenai kegiatan pelayanan di GPdI Siloam sampai saat ini masih dilakukan secara manual yaitu menggunakan kertas. Penggunaan sosial media juga dirasa kurang optimal, karena masih terdapat resiko hilangnya informasi yang ada. Oleh karena itu, dibuatlah aplikasi kegiatan pelayanan GPdI Siloam berbasis Android. Aplikasi ini didukung dengan teknologi Firestore yang dapat menerima data dan notifikasi secara *realtime*. Proses pembangunan aplikasi ini menggunakan arsitektur *Model View Presenter*. Penelitian ini menghasilkan aplikasi kegiatan pelayanan berbasis Android yang dapat memberi kemudahan dalam proses manajemen dan penyampaian informasi mengenai kegiatan pelayanan di GPdI Siloam.

Kata kunci : Aplikasi Gereja, Android, Firestore, Notifikasi.

¹⁾ Mahasiswa Program Studi Teknik Informatika, Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Kristen Satya Wacana Salatiga

²⁾ Staf Pengajar Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Kristen Satya Wacana Salatiga